

大量现货批发H13模具钢

产品名称	大量现货批发H13模具钢
公司名称	大连军航实业有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	国产:1 H13:1 宝钢:1
公司地址	辽宁省大连保税区黄海西四路国商大厦201号307K
联系电话	13555933358 15382236888

产品详情

大连军航实业有限公司批发H13模具钢/ H13钢板/ H13圆钢

简介

H13是热作模具钢，执行标准GB/T1299—2000。统一数字代号A20502；牌号4Cr5MoSiV1；合金工具钢简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。其中合工钢包括：量具刃具用钢、耐冲击工具用钢、冷作模具钢、热作模具钢、无磁模具钢、塑料模具钢。

化学成分

% : C0.32~0.45 ,

Si0.80~1.20 ,

Mn0.20~0.50 ,

Cr4.75~5.50 ,

Mo1.10~1.75 ,

V0.80~1.20 ,

p小于等于0.030 ,

S小于等于0.030 ;

用途

H13模具钢用于制造冲击载荷大的锻模，热挤压模，精锻模；铝、铜及其合金压铸模。

热处理

（交货状态：布氏硬度HBW10/3000（小于等于235））

淬火：790度+-15度预热

1000度（盐浴）或1010度（炉控气氛）+-6度加热

保温5~15min空冷

550度+-6度回火退火、热加工；

特性

电渣重容钢，该钢具有高的淬透性和抗热裂能力，该钢含有较高含量的碳和钒，耐磨性好，韧性相对有所减弱，具有良好的耐热性，在较高温度时具有较好的强度和硬度，高的耐磨性的韧性，优良的综合力学性能和较高的抗回火稳定性。

用途

用于制造冲击载荷大的锻模，热挤压模，精锻模；铝、铜及其合金压铸模。

硬度分析

钢中含碳量决定淬火钢的基体硬度，按钢中含碳量与淬火钢硬度的关系曲线可以知道，H13模具钢淬火硬度在55HRC左右。对工具钢而言，钢中的碳一部分进入钢的基体中引起固溶强化。另外一部分碳将和合金元素中的碳化物形成元素结合成合金碳化物。对热作模具钢，这种合金碳化物除少量残留的以外，还要求它在回火过程中在淬火马氏体基体上弥散析出产生两次硬化现象。从而由均匀分布的残留合金碳化物和回火马氏体的组织来决定热作模具钢的性能。由此可见，钢中的含C量不能太低。

本公司提供国产及进口模具钢材料品种多，规格齐全，特殊规格可订做加工。我司并提供原厂相关证书，材质证明书（化学成分机械性能）之类参数！敬请留意索取！欢迎各界人士用户来电咨询订购，本公司将免费送货服务！如有需要其他材料，欢迎来电咨询订购：0411-39521388/39521399 网址：www.dl-jhsy.com 联系人崔先生 手机：13555933358

客户在订购材料时，有需要样品件的客户请注意了，起订量：50KG起

（包邮）数量多价格优，欢迎您来电订购此材料，我司承诺：质量保证！价格廉优！诚信为本！